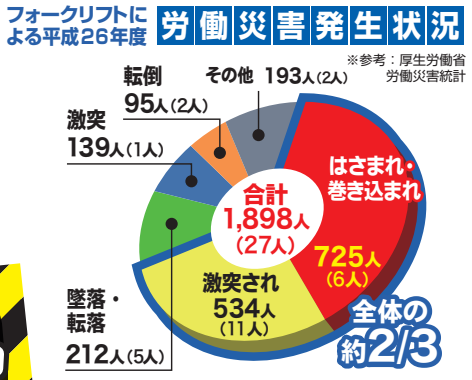
アクティブICタグを活用した
フォークリフト接近警報システム **ICライダーZ**

HOKKO SANGYO

事故の最多件数は「はさまれ・巻き込まれ」、死亡災害件数が多い型別は「激突され」!!

フォークリフトによる労働災害を事故の型別に見てみると、最も多いのは「はさまれ・巻き込まれ」で全体の35%となっており、「激突され」と合わせると災害全体の約6割を占める。死亡災害事故では「激突され」が11人と多く、「はさまれ・巻き込まれ」を合わせると全体の7割を占める。



社員をフォークリフト災害から守れ

撮影協力（株）三田産機

現場の危ないを 光と音で警報

ICライダーZ フォークリフト接近警報システム

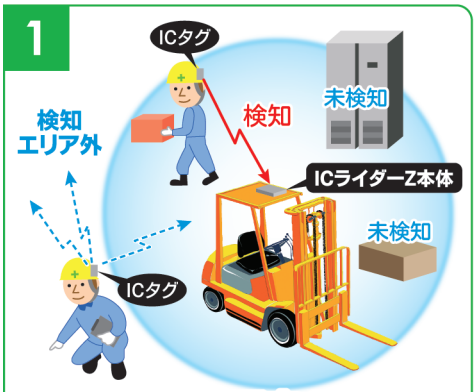
作業員が装着したICタグから発する電波は、フォークリフトに搭載したICライダーZ本体の検知エリア内に入ると検知され、運転手・作業員双方に光と音で接近警報を通知します。

ICライダーZの特長

- ■取付簡単・設定簡単！無線の免許申請も一切不要！
- ■全メーカー・全機種に対応！
  （動作電源電圧は12V・24V・48Vに対応）
- ■複数のフォークリフトが走る現場でも、
  作業員が持つのはICタグ1個だけ！
- ■危険箇所に本体を設置することで、
  ICタグを持たない人への警報も可能！

ICライダーZは、現場のさまざまな死角を・素早く・検知し・警報します

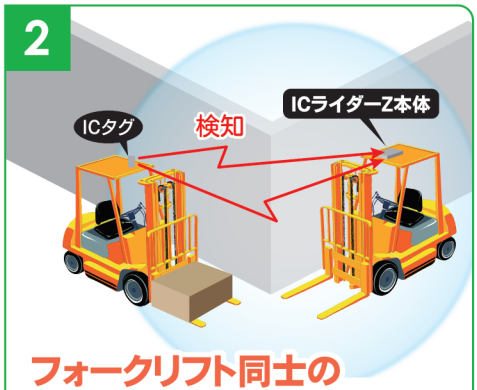
1



ICタグにのみ反応！

工場内のモノ・機械への誤反応はありませんので、警報慣れを防ぎます。本当に必要な時だけ警報します。

2



フォークリフト同士の接近警報も可能！

フォークリフト対作業員だけではなく、フォークリフト対フォークリフトの接近警報も可能です。

3

検知エリアは操作ボタンで簡単設定！

検知エリア※3は、1～10mです。ICライダーZ本体の検知エリア調節ボタンでは、作業環境に応じて検知エリアを段階調節できます。

機器仕様

品　名	画　像	外形寸法(mm) 重　量	備　考
ICライダーZ本体		200×150×75 1.8kg	操作パネル
LEDフラッシャー (2個セット)		155×44×18 210g	輝度：1個320cd
スピーカー		100×100×41 380g	最大音圧：87dB 音量調節可能
ICタグ		59×31×11 16g	電池寿命約1年 ボタン電池(CR2032)

お客様のご要望に応じ、各種カスタマイズを承ります。

- ■ LEDフラッシャーを追加したい
- ■ 壁面への取付けブラケットを制作してほしい

などございましたら、
お気軽にご相談ください。

詳しいお問合せは
下記をご覧ください

「注意事項」

※1／システムは、ICタグを付けた作業員が、「ICライダーZ」を搭載したフォークリフトに接近すると、運転手・作業員両方に光と音で接近警報を通知するシステムです。フォークリフトと作業員、フォークリフト同士の事故を未然に防ぐシステムではありません。 ※2／システムの動作有無に関わらず、フォークリフトと作業員、フォークリフト同士の接触事故が発生した場合の損害については、弊社は一切責任を負いません。 ※3／検知エリアは設置環境により前後します。 ※4／検知エリア内に入っても金属や周辺機器、外部ノイズにより検知感度が変化して本システムが駆動しない場合があります。 ※5／システムの使用、管理につきましてはご利用者様の責任において対応をお願いします。 ※6／システムの機能を常に保つために日常点検及び定期点検を実施して下さい。 ※7／300MHz帯の微弱無線局ですので免許申請は一切不要です。また人体等に及ぼす影響はありません。

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。	http://www.hokkosangyo.com/

●お問合せは…

HOKKO SANGYO 北興産業株式会社
〒939-8281
富山県富山市今泉西部町6-1
TEL 076-491-1235　FAX 076-491-3588

このカタログの内容についてのお問い合わせは、
左記にご相談ください。
または当社におたずねください。

このカタログの記載内容は2015年7月現在のものです。

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。